

Smarta Hem-controllers



	Z-stick gen 5	RFXtrx433e	Tellstick Net v2	Tellstick Znet Lite v2	Vera Plus	Vera Secure	Fibaro Home Center Lite	Fibaro Home Center 2	Athom Homey
Beskrivning:	Z-wave-controller för t.ex. datorn eller Raspberry Pi.	433 MHz-controller för t.ex. datorn eller Raspberry Pi.	433 MHz-controller för nätverket.	Z-wave och 433 MHz-controller för nätverket.	Z-wave-controller för nätverket.	Z-wave-controller för nätverk eller mobil uppkoppling. Även larm.	Z-wave-controller för nätverket	Z-wave-controller för nätverket.	Mest kompletta kontrollern (Z-wave/433 MHz/ZigBee). Även röststyrning och högtalare.
Artnr:	50-549	88-433	50-669	50-747	50-073	50-074	50-382	50-383	50-005
Ansluts med:	USB (kräver dator)	USB (kräver dator)	RJ45	RJ45	RJ45	RJ45/SIM-kort	RJ45	RJ45	Wifi
Viss funktion utan internet:	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Extra inbyggd hårdvara						Siren/batteribackup		Röststyrning	Högtalare/röststyrning/statuslampor
Integration för IP-kamera:					•	•	•	•	Ja (via Synology Surveillance center)
Stöd för programmering:					Ja (Luup)	Ja (Luup)		Ja (Lua)	Ja (Homeyscript/JavaScript)
Extra info:									Stort apparatbud för fler funktioner (t.ex. Sonos/Chromecast/IFTTT). Ljusring på enhet för visuell kommunikation.
433 MHz (RF)		•	•	•					•
868 MHz (RF)									•
Z-Wave	•			•	•	•	•	•	•
Z-Wave Plus	•			•	•	•	Kan kommunicera	Kan Kommunicera	•
ZigBee					•	•			•
Bluetooth					•	•			•
Wifi					•	•			•
NFC									•
IR									•
Ikea Trådfri									•
Philips Hue					•	•			•

Smarta Hem-controllers uppdateras ofta och därför kan informationen här ändras. Även om det står nej i guiden, kan det vara möjligt att kontrollern har stöd för funktionen i andra länder, med extra utrustning eller med en annan mjukvara/plugin. Funktionerna som visas i guiden är "out of the box".

Kommunikationssätt Smarta Hem

NFC
13,56 MHz

NFC används normalt till taggar som t.ex. buss och passerkort. Det går även att köpa egna taggar i form av klistermärken som kan användas till hemautomation. Har din controller stöd för NFC kan du använda en tagg (eller ditt passerkort) för att starta något.

RF 433 MHz är en populär frekvens som används som kommunikationssätt för många enklare enheter. Termometrar och analoga fjärrströmbrytare använder ofta 433 MHz.

RF
433 MHz

RF
868 MHz

RF 868 MHz är inte lika utbrett som RF 433 MHz. Garageportöppnare och väderstationer kan använda 868 MHz.

Z-Wave är en teknik som används hos Smarta Hem-produkter. Fördelen med Z-wave är att kommunikationen är dubbelriktad, så användaren ser att signalen mottagits hos enheten. Signalen repeteras även mellan enheterna så räckvidden förlängs. Nu finns även Z-wave plus som är strömsnålare (lämpligt för enheter med batteri) och har bättre räckvidd.

Z-wave
868 MHz

Wifi
2,4 GHz

Wifi är troligtvis det populäraste trådlösa kommunikationssättet idag. Wifi används för att dela ut nätverk och internet.

Zigbee är en lågenergi variant av wifi som är anpassad för att kommunicera med Smarta Hem-enheter. Tekniken har stöd för dubbelriktad kommunikation och kan repetera signalen mellan enheterna för längre räckvidd. Belysning från Ikea Trådfri och Philips Hue använder Zigbee.

ZigBee
2,4 GHz

Bluetooth
2,4 GHz

Bluetooth kan användas till väldigt mycket. Vanligast är troligtvis musiköverföring.

IR är vanligt hos fjärrkontroller till TV, stereo och luftvärmepumpar. En controller med IR kan styra en TV eller luftvärmepump.

IR
430 THz